Machine Translated by Google

RGBW/RGB/CCT/Stmievanie 4-kanálový LED RF ovládač

Číslo modelu: V4-L

4 kanály/Bezdrôtové diaľkové ovládanie/Dve PWM frekvencie/Lineárne alebo logaritmické stmievanie/Numerický displej



Funkcie

FC CE RoHS emc LVD ČERVENÁ

• Digitálny numerický displej a jednoduché ovládanie klávesmi.
• Možno nastaviť ako 1-kanálový stmievač, 4-kanálový stmievač, dvojfarebný, RGB alebo RGBW ovládač.
• Kompatibilné s jednozónovým alebo viaczónovým jednofarebným, dvojfarebným a RGB/RGBW diaľkovým ovládačom Skydance 2.4G. • Jeden RF ovládač akceptuje až 10 diaľkových ovládačov.
• 4096 úrovní stmievania 0 – 100 %, plynulé stmievanie bez blikania.
• Pri použití s RGB/RGBW svetlom, vstavaným v 10 dynamických režimoch, zahrňte štýl skoku alebo postupnej zmeny.
• Voliteľná frekvencia PWM 2000/500 Hz.
• Možnosť výberu logaritmickej alebo lineárnej krivky stmievania.
• Funkcia automatického prenosu: Ovládač automaticky prenáša signál do iného ovládača s ovládacou vzdialenosťou 30 m.
• Synchronizácia na viacerých ovládačoch.
• Ochrana proti prehriatiu / pretaženiu / skratu, automatická obnova.

Technické parametre

Vstup a výstup	
Vstupné napätie	12 - 24 V jednosmerného prúdu
Vstupný prúd	20,5 A
Výstupné napätie	4 x (12 - 24) V jednosmerného prúdu
Výstupný prúd	4 kanály, 5 kanálov/kanál
Výstupný výkon	4 x (60 – 120) W
Typ výstupu	Konštantné napätie

Životné prostredie	
Prevádzková teplota	Ta: -30 °C ~ +55 °C
Teplota puzdra (max.)	T c:+85 °C
Krytie IP	IP20

Záruka a ochrana	
Záruka	5 rokov
Ochrana	Opačná polarita Prehriatie Pretaženie Skrat

Údaje o stmievaní	
Vstupný signál	Kľúč + RF 2,4 GHz 30
Kontrolná vzdialenosť	m (bezbariérový priestor)
Stmievanie šedej stupnice	4096 (2^12) úrovní
Rozsah stmievania	0 – 100 %
Krivka stmievania	Logaritmický alebo lineárny
PWM frekvencia	500 Hz alebo 2 kHz

Bezpečnosť a elektromagnetická kompatibilita	
Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC)	EN301 489, EN 62479
Bezpečnostná norma (LVD)	EN60950
Rádiové zariadenie (ČERVENÉ)	EN300 328
Certifikácia	CE,EMC,LVD,ČERVENÁ

Hmotnosť	
Čistá hmotnosť	0,099 kg
Celková hmotnosť	0,134 kg

Strojárske konštrukcie a inštalácie

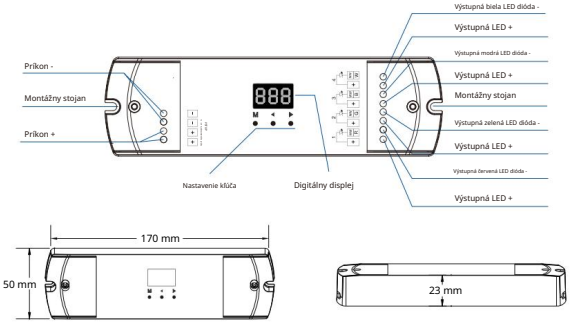
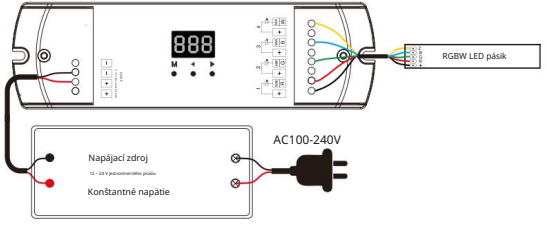
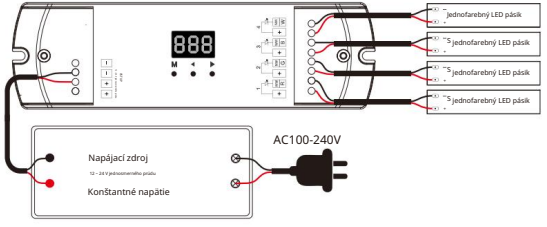


Schéma zapojenia

• V4-L pre RGB/RGBW



• V4-L pre jednu farbu



Machine Translated by Google

Prevádzka

Nastavenie typu svetla a ďalších parametrov

• Dlhým stlačením klávesov M a po dobu 2 sekúnd pripravte systémové parametre: typ svetla, výstupná PWM frekvencia, krivka jasu výstupu, automatické vyprázdnenie obrazovky. Krátkym stlačením tlačidla M prepnete na štyri položky.

• Typ svetla: krátkym stlačením tlačidla alebo prepínate medzi piatimi typmi: 1-kanálový stmievač („Ch1“), dvojfarebný stmievač („Ch2“), RGB („Ch3“), RGBW („Ch4“) a 4-kanálový stmievač („CH4“).

• Výstupná PWM frekvencia: krátko stlačte tlačidlo alebo pre prepnutie medzi 500 Hz („FL“) alebo 2 kHz („FH“). Vyššia PWM frekvencia spôsobí nižší výstupný prúd, vyšší výkonový šum, ale je vhodnejšia pre kameru (žiadne blikanie pri videu). • Výstupná krivka jasu: krátko stlačte tlačidlo alebo pre prepnutie medzi lineárnou krivkou („CL“) alebo logaritmickou krivkou („CE“).

• Automatické vyprázdnenie obrazovky: krátkym stlačením tlačidla alebo prepnete medzi zapnutím („bon“) alebo vypnutím („boF“) automatického vyprázdnenia obrazovky.

• Dlhým stlačením tlačidla M po dobu 2 sekúnd alebo po uplynutí 10 sekúnd ukončite nastavovanie systémových parametrov.

1-kanálový stmievač

• Štvorkanálový výstup pripája štyri jednofarebné LED pásy a umožňuje synchrónne stmievanie.

• Krátkym stlačením tlačidla M prepnete medzi hrubým a jemným stmievaním.

• Hrubé stmievanie: krátkym stlačením tlačidla alebo nastavte 10 úrovní jasu (b-1, b-9, bF).

• Jemné stmievanie: krátkym stlačením tlačidla alebo nastavte 256 úrovní jasu (b01~bFF).

Dvojitý ovládač teploty farieb

• Štvorkanálový výstup pripája dve skupiny dvojfarebných LED pásikov (WW a CW).

• Krátkym stlačením tlačidla M prepnete teplotu farieb alebo nastavenie jasu.

• Stlačením tlačidla alebo nastavte hodnotu každej položky.

• Teplota farieb: 2700 – 6500 K, zobrazenie „270 – 650“, krátke stlačenie 11 úrovní, dlhé stlačenie 256 úrovní. • Jas: úroveň jasu 1 – 10 (b – 1, b – 9, bF).

RGB/RGBW ovládač

• Trojí/štvorkanálový výstup pre pripojenie RGB/RGBW LED pásika.

• Krátkym stlačením tlačidla M prepnete statický nastaviteľný režim (PH) a režim zmeny 10 (P01~P10).



Režim (P01~P10)

• Pri spustení statického nastaviteľného režimu, je možné nastaviť jas troch/štyroch kanálov.
Krátke stlačenie tlačidla M prepínač stmievania troch/štyroch kanálov (100~1FF, 200~2FF, 300~3FF, 400~4FF),
tlač Tlačidlom alebo upravte jas každého kanála.

• Pri spustení 10 zmien režimu je možné nastaviť rýchlosť a jas každého režimu, Jas W (iba RGBW).
Krátkym stlačením tlačidla M prepnete rýchlosť a jas.
Režim rýchlosti: rýchlosť 1-10 (S-1, S-9, SF).
Režim jasu: úroveň jasu 1-10 (b-1, b-9, bF).
Jas kanála W: úroveň jasu 0-255 (400~4FF).



Rýchlosť (8. úroveň)



Jas (10. úroveň, 100 %)

Zoznam dynamických režimov RGB/RGBW

Nie.	Meno	Nie.	Meno
P01	RGB skok	P06	RGB stlmenie a zatienenie
P02	Hladké RGB	P07	Červená sa objavuje a mizne
P03	6-farebný skok	P08	Zelená sa objavuje a mizne
P04	6-farebný hladký	P09	Modrá sa objavuje a mizne
P05	Žltá azúrová fialová hladká	P10	Biela sa objavuje a mizne

4-kanálový stmievač

• Štvorkanálový výstup pripája štyri jednofarebné LED pásy a umožňuje individuálne stmievanie.

• Krátkym stlačením tlačidla M prepnete medzi statickým nastaviteľným režimom (PH) a štyrmi dynamickými režimami (P-1~P-4).

• V režime statického nastavenia je možné nastaviť jas štyroch kanálov.
Krátke stlačenie tlačidla M pre stmievanie štyroch kanálov (100~1FF, 200~2FF, 300~3FF, 400~4FF)
tlač Tlačidlom alebo upravte jas každého kanála.

• Pri spustení štyroch dynamických režimov je možné nastaviť rýchlosť a jas každého režimu.
Krátkym stlačením tlačidla M prepnete rýchlosť a jas.
Režim rýchlosti: rýchlosť 1-10 (S-1, S-9, SF).
Režim jasu: úroveň jasu 1-10 (b-1, b-9, bF).

Zoznam dynamických režimov 4-kanálového stmievača

Nie.	Meno
P-1	4-kanálové svetlo sa zapína a vypína postupne
P-2	4-kanálové jednotlivé svetlo zapnuté postupne
P-3	4-kanálové stmievanie a stmievanie svetla synchrónne
P-4	4-kanálové zoslabovanie a zoslabovanie svetla v sekvencii

Zapnúť/vypnúť svetlo

• Dlhým stlačením tlačidla M na 2 sekundy vypnite svetlo, zobrazí sa „OFF“.

• Vo vypnutom stave krátko stlačte tlačidlo M pre rozsvietenie svetla.

Zhoda RF diaľkového ovládania

• Zhoda: Dlho stlačte kláves M a po dobu 2 sekúnd, zobrazí sa „RLS“,
do 5 sekúnd stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia alebo tlačidlo zóny na diaľkovom ovládači, zobrazí sa „RLO“, spárovanie je úspešné,

• Vymazanie: Dlho stlačte kláves M a po dobu 5 sekúnd, kým sa nezobrazí „RLE“, vymažte všetky spárované diaľkové ovládače.

• Operácia Match nezmení typ svetla ovládača automaticky, typ svetla musíte nastaviť pomocou klávesov, Uistite sa, že typ svetla na diaľkovom ovládači a ovládači je rovnaký.

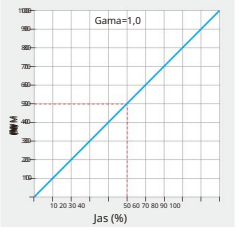
Obnoviť predvolené parametre z výroby

• Dlhým stlačením tlačidiel a po dobu 2 sekúnd obnovíte predvolené parametre z výroby, zobrazí sa „RES“.

• Predvolené parametre z výroby: bez spárovaného diaľkového ovládača, typ RGBW, nízka výstupná frekvencia PWM, logaritmická krivka jasu, číslo režimu RGB je 1, vypnutie automatického vyprázdnenia obrazovky.

Nastavenie krivky stmievania

Lineárna krivka stmievania



Logaritmická krivka stmievania

